

BAB I. PENDAHULUAN

Analisis Situasi

Daerah kerja kegiatan terletak di Dusun Sembilan Desa Pematang Johar, Kecamatan Labuhan Deli, Kabupaten Deli Serdang. Umumnya petani di desa ini bertanam padi dan palawija seperti ubi kayu, jagung dan kacang tanah. Beberapa petani di Dusun Sembilan mencoba bertanam jahe karena pada saat itu (tahun 2006–2007), harga jahe relatif mahal. Namun dalam penanaman jahe mereka mengalami kegagalan, daun mengering dan rimpang yang dihasilkan sangat sedikit.

Perumusan Masalah

Kegagalan dalam bertanam jahe oleh masyarakat Dusun Sembilan Desa Pematang Johar dengan ciri daun mengering dan rimpang yang dihasilkan sedikit, diduga disebabkan oleh penyakit bercak daun yang disebabkan *Phyllosticta zingiberi*. Keadaan yang sama di Desa Lewiliyang Jawa Barat (komunikasi pribadi) dapat diatasi dengan bibit bebas penyakit, pupuk organik dan sistem bertanam secara terbuka (penyinaran >90%).

Tujuan Kegiatan

Kegiatan ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan penyakit bercak daun pada pertanaman jahe, dengan pendekatan perbaikan sistem bertanam dan aplikasi pupuk organik.

Manfaat Kegiatan

Kegiatan perbaikan cara bertanam jahe dan aplikasi pupuk organik diharapkan dapat menggairahkan kembali minat bertanam jahe. Pupuk organik yang digunakan juga dapat dibuat sendiri dengan memanfaatkan sampah rumah tangga, yang pada akhirnya dapat memberdayakan kaum perempuan dan menjaga kelestarian lingkungan.